



Předseda:

prof. MUDr. Jan Plzák, Ph.D.
Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku
1. LF UK a FN v Motole
jan.plzak@lf1.cuni.cz

eklep@mzcr.cz
petr.peiger@mzcr.cz

Připomínky do připomínkového řízení připravované novely zákona č. 48/1997 Sb. za ČSORLCHHK ČLS JEP ohledně zkrácení množstevního omezení řečových procesorů pro děti a dospělé.

Odůvodnění 5leté lhůty pro výměnu řečového procesoru u dětí:

1. Cílem kochleární implantace u dítěte je, aby se rovnocenně zapojilo do běžného života, absolvovalo běžnou školní docházku a našlo pracovní uplatnění.

- Děti potřebují v období rozvoje řeči/jazyka a vzdělávání co nejpřesnější poslech, aby nepřicházely o část důležitých informací. Potřebují přístup k technologiím, které „čistí“ důležité zvuky od rušivých, zvláště v učebnách apod. Uvedené technologie jsou k dispozici pouze nejmodernějších typů procesorů.
- Vzhledem k rychlému rozvoji mozkových funkcí při osvojování si řeči, jazyka a abstraktního myšlení je nanejvýš vhodné využít veškerých technologických charakteristik zvukového procesoru v jeho nejaktuálnější verzi (rychlost zpracování signálů data logging, bezdrátová konektivita apod.); tím je podpořena plasticita mozku, jehož struktury se utvářejí na základě zevní stimulace. Pokud je dítě s kongenitální hluchotou implantováno okolo 1 roku věku oboustranně (což je standardní řešení) dostane většinou závěsný zvukový procesor. Při začátku školní docházky je pak vhodnější procesor typu "off-the-ear", který je dětmi lépe snášen.
- Zkušenost získaná ve světě i v ČR ukazuje, že i u velmi dobrých uživatelů je problémem poslech v hlučném prostředí – pacienti musí vynakládat zvýšené poslechové úsilí, což vede k rychlé únavě a snížené efektivitě vzdělávacího procesu. Podobně jako v případě těch, kteří porozumění v hluku prakticky nezvládají, i v těchto případech nastupuje rodina, která zvýšeným úsilím prakticky supljuje školní vzdělávání.
- V současné době je výrobci tato skutečnost reflektována jednak ve vývoji technologií, které mají za úkol zvýšit odstup řeči od hluku na pozadí a jednak integrací bezdrátových komunikačních technologií. Oboje s cílem zlepšit porozumění uživatele KI v náročných poslechových situacích.
- Celosvětově je snahou implantovat dítě s vrozenou hluchotou co nejdříve (kolem 1 roku věku).
- 5letý interval obnovy řečového procesoru by umožnil dítěti (plus/minus) nastoupit školní docházku s podporou těch nejmodernějších technologií a umožnit mu co nejméně komplikovaný

Webové stránky:

www.otorinolaryngologie.cz

Sekretariát:

Veronika Janůrková, DiS.
orl@associationhouse.cz
+420 720 967 147

Kontaktní adresa:

GUARANT International, spol. s r.o.
Českomoravská 2510/19
190 00 Praha 9



Předseda:

prof. MUDr. Jan Plzák, Ph.D.

Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku

1. LF UK a FN v Motole

jan.plzak@lf1.cuni.cz

nástup do vzdělávacího procesu. Stejně tak bývá obtížný přechod na druhý stupeň, kde se střídají vyučující, ne vždy zvyklí na přímé navazování komunikace s dítětem a samozřejmě i objem látky roste.

2. Řečové procesory jsou, i přes nejlepší péči rodičů, daleko více namáhány a rychleji se opotřebovávají.

- Malé děti není možné uhlídat před nežádoucí manipulací a větší jsou mnohem aktivnější než dospělí. Procesor tedy rychleji než u dospělých fyzicky zastarává.
- Při každodenním nošení jsou procesory vystavovány opakované manipulaci a navíc jsou nošeny za uchem, v agresivním prostředí potu a mazu.
- U dětí, při jejich náročných aktivitách, je vyšší riziko poruchy a opotřebování procesoru.
- Opravy řečových procesorů z důvodu opotřebení mechanickým namáháním či namáháním potem jsou poměrně nákladné 10 - 15 tis. Kč a opotřebení nelze komerčně pojistit.
- Finanční náročnost oprav opotřebení řečového procesoru může vést ke stavu, kdy dítě ve vzdělávacím procesu neslyší, jak by mohlo.

Závěr:

do 18. roku by mělo mít dítě zajištěn co nejkvalitnější poslech, který technické prostředky umožňují. 5 let je vzhledem k etapám školní docházky optimální doba k výměně řečového (zvukového) procesoru, tzn.

- při kochleární implantaci dítěte doporučujeme do 18. roku věku výměnu řečového procesoru po 5ti letech,

(tzn. při kochleární implantaci do 3 let věku dítěte doporučujeme do 18. roku věku tři výměny řečového procesoru po 5ti letech, při kochleární implantaci ve 4 letech a více doporučujeme dvě nebo jednu výměnu řečového procesoru po 5ti letech podle věku dítěte při kochleární implantaci)

- výměna řečového procesoru se vztahuje ke kochleární implantaci, tj. u oboustranné implantace se jedná o dva řečové procesory,

- výměny řečového procesoru musí být spojeny s plnou úhradou od zdravotních pojišťoven.

Odůvodnění a návrh časové lhůty pro upgrade u dospělých:

- Moderní technologie umožňují zvýšení odstupu řeči od hluku na pozadí (tedy lepší rozumění řeči v hluku) až o 30%, což je zásadní pro získání či udržení pracovního uplatnění.

Závěr:

Od 19. roku věku doporučujeme optimální dobu k výměně řečového (zvukového) procesoru:

Webové stránky:

www.otorinolaryngologie.cz

Sekretariát:

Veronika Janůrková, DiS.

orl@associationhouse.cz

+420 720 967 147

Kontaktní adresa:

GUARANT International, spol. s r.o.

Českomoravská 2510/19

190 00 Praha 9



Předseda:

prof. MUDr. Jan Plzák, Ph.D.

Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku

1. LF UK a FN v Motole

jan.plzak@lf1.cuni.cz

- po 5ti letech pro plně aktivního uživatele kochleárního implantátu

- užívá 6 a více h / den a současně CAP* 5-7

- po 7 letech pro částečného uživatele kochleárního implantátu

- užívá méně než 6 h / den nebo CAP* 0-4

*CAP = Category of Auditory Performance dle Nottinghamské stupnice (0=nedetekuje zvuky okolí, 1=vnímá zvuky okolí, 2=reaguje na zvuky okolí, 3=identifikuje zvuky okolí, 4=diskriminuje zvuky řeči, 5=rozumění běžným frázím bez odezírání, 6=rozumění řeči bez odezírání, 7=telefonování)

- výměna řečového procesoru se vztahuje ke kochleární implantaci, tj. u oboustranné implantace se jedná o dva řečové procesory,

- výměny řečového procesoru musí být spojeny s plnou úhradou od zdravotních pojišťoven.

Formální připomínky k textu:

08.02.01.01 plná kompatibilita s vnitřním implantátem, funkce zpracování signálu pro optimalizaci rozumění řeči v šumu

Návrh úpravy textu: plná kompatibilita s vnitřním implantátem, funkce zpracování signálu pro zlepšení rozumění řeči v šumu

08.01.02.03 došlo k výraznému ponížení úhrady, dříve byla úhrada přes 100 000 Kč

Návrh úpravy textu: zvážení navýšení úhrady

08.01.02.04 doba výměny je 10 let, ale u stejné zdravotnického prostředku 08.01.02.03 je doba 5 let, jedná se v principu o sluchadlo

Návrh úpravy textu: výměna 1 ks/5 let

19.01.2020

Zpracovali:

prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.

prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D., MBA

MUDr. Jiří Skřivan, CSc.

Doc. MUDr. Jan Bouček, Ph.D.

MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.

Ing. Miroslav Okluský

Webové stránky:

www.otorinolaryngologie.cz

Sekretariát:

Veronika Janůrková, DiS.

orl@associationhouse.cz

+420 720 967 147

Kontaktní adresa:

GUARANT International, spol. s r.o.

Českomoravská 2510/19

190 00 Praha 9

Prof. MUDr. Jan Plzák, Ph.D.
předseda ČSORLCHH ČLS JEP